

Paper-plastic composite package sheet

Publication number: CN2294229 (Y)

Publication date: 1998-10-14

Inventor(s): ZHANG YINGCHUN [CN]

Applicant(s): ZHANG YINGCHUN [CN]

Classification:

- international: ***B32B29/00; B65D65/40; B32B29/00; B65D65/40; (IPC1-7): B65D65/40; B32B29/00***

- European:

Application number: CN19972007855U 19970114

Priority number(s): CN19972007855U 19970114

Abstract not available for **CN 2294229 (Y)**

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide

2nd OA
69 1/23

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

B65D 65/40

B32B 29/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97207855.X

[45]授权公告日 1998 年 10 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2294229Y

[22]申请日 97.1.14 [24]颁证日 98.7.30

[73]专利权人 张迎春

地址 415311 湖南省石门县皂市镇阳泉园艺场

[72]设计人 张迎春

[21]申请号 97207855.X

[74]专利代理机构 常德市专利事务所

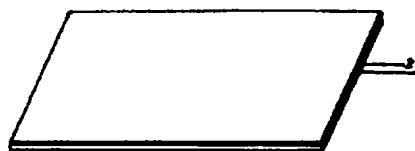
代理人 唐治芳

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种纸塑复合包装片

[57]摘要

一种纸塑复合包装片，为一种包装材料，由基层（1）、塑料膜层（2）组成，基层（1）的单面与塑料膜层（2）复合，或者基层（2）的双面皆与塑料膜层（2）复合，基层（1）为纸板或纸片。本实用新型有许多优点：耐雨耐潮；外表光亮精美，色泽鲜艳，图文持久，外观装饰性极强；机械强度高，加工成的盒、箱、袋能承受符合要求的载荷与挤压，比现有的纸箱耐挤压；成本不高，具有市场竞争力；具有良好的加工性能；能方便地加工成包装箱、盒、袋。



权 利 要 求 书

1、一种纸塑复合包装片，其特征在于由基层(1)、塑料膜层(2)组成，基层(1)之单面与塑料膜层(2)复合，或者基层(1)之双面分别皆与塑料膜层(2)复合。

2、依照权利要求1所叙述的一种纸塑复合包装片，其特征在于基层(1)与塑料膜层(2)之间的复合方式为压合或粘接或喷涂。

3、依照权利要求1所叙述的一种纸塑复合包装片，其特征在于基层(1)选用纸板或纸片。

说明书

一种纸塑复合包装片

本实用新型涉及一种包装材料。

目前，包装市场上纸箱(盒)、纸袋已经广泛取代木、竹等材料所制成的包装。但是，纸包装也有某些缺陷，如不能防雨防潮，对易腐乱的瓜果蔬菜等不宜装用。故瓜果蔬菜类仍多采用竹、木、藤编制成的筐和篓，而这类包装过于粗糙，不仅对货物损伤较大，对于日趋要求越来越高的消费水平来说，更缺乏强有力的竞争力。现在有的水果也用纸箱包装，可是只要货物有点腐乱，或货物本身水分蒸发量较大，纸箱就会变软、散，甚至往下垮蹲，造成不必要的损失。

本实用新型的目的在于推出一种新的包装材料，用本材料加工而成的箱、盒、袋防雨防潮，机械强度也高，成本增加不多，适用范围更广。

本实用新型的技术方案是：以纸板或纸片为基层，在基层上粘接或压合或喷涂塑料膜层，形成纸板(纸片)与塑料膜层的复合包装材料。

本实用新型推出的纸塑复合包装片有许多优点：防雨防潮；机械强度好，比现有的纸包装耐压；成本增加不多，有市场承受力；具有良好的加工性能，能方便地加工成包装盒、箱、袋；市场上有现成的生产设备，生产工艺成熟。

图1、图2为本实用新型结构示意图。如图所示，本实用新型由基层(1)、塑料膜层(2)组成，既可让基层(1)单面与塑料膜层(2)复合(如图1所示)，也可让基层(1)双面分别皆与塑料膜层复合(如图2所示)。基层(1)与塑料膜层(2)之间的复合方式为压合或粘接或喷涂，喷涂时，将合成树脂料喷涂在基层(1)上。

基层(1)选用纸板或纸片。

说明书附图

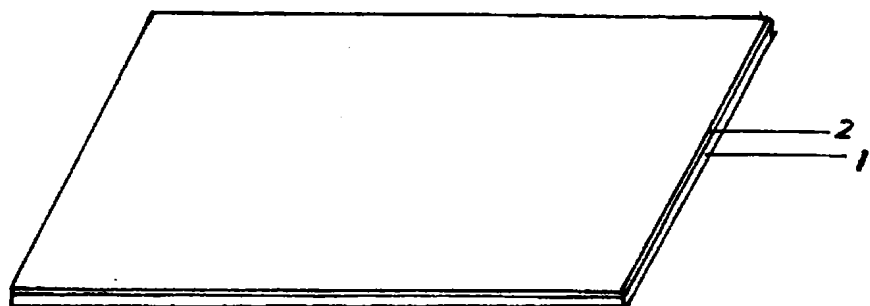


图 1

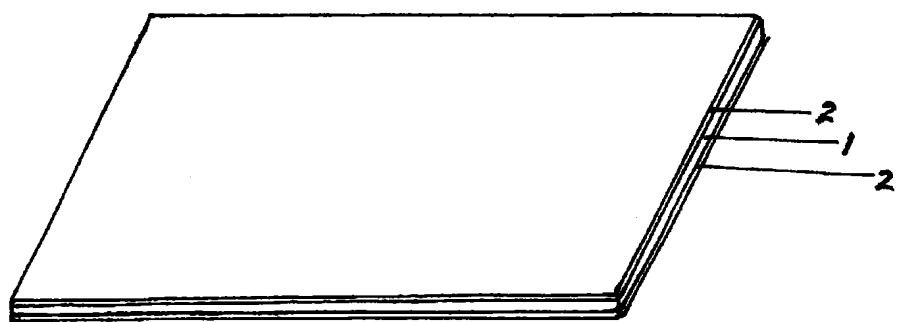


图 2